

## 温大应用统计学专业：统计师、精算师和数据分析师的摇篮



人工智能其实就是统计学。

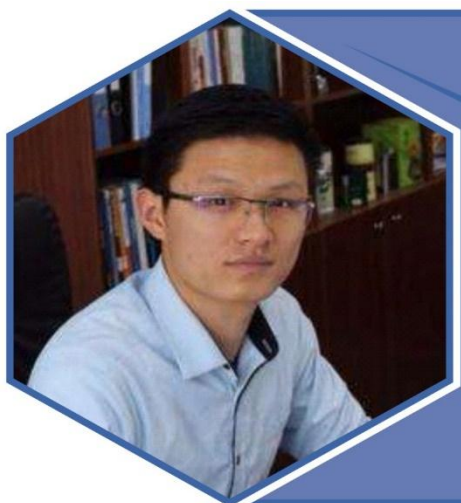
——Thomas J. Sargent (诺贝尔经济学获奖者)



人工智能就是统计学，计算机与统计学就是人工智能。

——任正非 (华为创始人)

2018 年 8 月，诺贝尔经济学获奖者 Thomas J. Sargent 在世界科技创新论坛上表示，人工智能其实就是统计学，所有的人工智能利用的都是统计学来解决问题。2019 年 1 月，华为创始人任正非在接受央视《面对面》采访，谈及基础研究和基础学科的重要性时说，人工智能就是统计学，计算机与统计学就是人工智能。专家学者和知名企业家为统计学在人工智能中地位阐述，验证了统计学在人工智能时代的重要意义。中国商业联合会数据分析专业委员会统计，未来中国基础性数据分析人才缺口将达到 1400 万，这些因素使得应用统计学专业备受考生和家长关注。



## 校友说专业

自全球尤其是中国率先进入移动互联网时代，中国已从 IT 时代进入了 DT 时代。统计学专业是大数据行业的基础之一，是在职场中和社会中应用的重要工具。温州是一个创新创业的城市，在温大统计学专业的学习历程，让我拥有了一份扎实的理论基础，也让我得到了充分的实践锻炼，为我毕业后的发展提供了很大帮助。

——张良玉（应用统计学 2014 年毕业生，掌上大学创始人，福布斯 U30，胡润百富 U30S）

## ◆专业概况◆

温大应用统计学专业创办于 2003 年，是一个具有明显地域特色、省内发展领先的专业。温州是中国数学家之乡，近百年来数学家辈出，据不完全统计，海内外温州籍数学家至少有 200 人，全国仅有的十几位数学院士中，温州籍占了八位。这为本专业的建设和发展提供了得天独厚的外部环境。

2011 年，教育部将统计学专业升格为一级学科，与数学和经济学并肩而立。2018 年，本专业列为学校“十三五”重点建设专业。2019 年，本专业硕士学位

点（专硕）开始招生，同时与韩国全南大学联合培养统计学博士。专业创办以来，已为社会输送了近千名统计学专业人才。



温州的数学家文化为统计学专业营造了良好学习氛围

### ◆课程设置◆

本专业课程培养体系设置科学，与时俱进，其专业核心课程有数学分析、高等代数、概率论、数理统计、程序设计语言、数据结构、实验设计、抽样调查、应用随机过程、统计软件、python 编程、数据挖掘、多元统计分析、时间序列分析、计量经济学、精算学、西方经济学等。课程不仅具有文理交叉的特



点，也注重培养学生的专业理论知识和计算机编程技能，毕业生不仅具有扎实统计专业理论功底，且能熟练掌握 R 语言和 Python 语言等编程实践技能。



## 教授说专业

统计学是搜集、整理、分析数据的学科，已广泛应用于经济、管理、工业、医疗等领域，越来越受到各界重视，已于2011年上升为一级学科。随着5G时代的到来，数据分析益发重要。温大是浙江省内较早开设统计学专业的高校之一，培养出的毕业生已成为各行业数据分析的中坚力量，其中佼佼者不乏学术大家、数据分析师、精算师、商界精英。学好统计学，大概率一生幸福！

——王义闾（教授，主要从事灰色系统理论研究，跨世纪学术和科技带头人）

### ◆招生情况◆

本专业社会需求量大，是热门专业之一，考生第一志愿报考本专业较多。2020 年招生总人数为 100 人，其中三位一体招生 8 人。近三年，本专业的招生分数线基本在一段线上下浮动 5-10 分左右，下表为近三年浙江省内招生情况，供参考。

年份	省内招生数	最高分	最低分	本年度一段线
2019	54	603	590	595
2018	52	591	584	588
2017	40	585	573	577



## 导师说专业

统计学是一门综合学科，也是一门交叉学科，随着大数据时代到来，专业数据处理人才已从“走俏”变成“紧缺”。以近几年毕业生求职为例，不少新兴的互联网金融企业点名要求招聘统计学专业人才，所以毕业生薪酬也在不断走高，尤其是高层次的统计学人才，更是一才难求。本专业需要一定数学基础，欢迎你选择温大应用统计学。

——卢庆华（师德标兵，优秀教育工作者，应用统计学专业首席招生咨询师）

### ◆人才培养◆

本专业通过加强教学团队建设，构建经验丰富的教学团队，强化人才培养工作。注重培养学生良好的数学素养，掌握统计学的基本原理与方法，同时注重技能训练，加强统计与数学软件的使用和建模能力培养，学生能快速适应现实工作的需求。专业教师还积极指导学生参加各类学科竞赛、学生科研项目，组织学生外出参观考察，培养学生的实践能力。近年来，统计学专业学生屡获美国大学生数学建模竞赛、中国全国大学生数学建模竞赛、浙江省统计调查方案大赛等比赛佳绩。



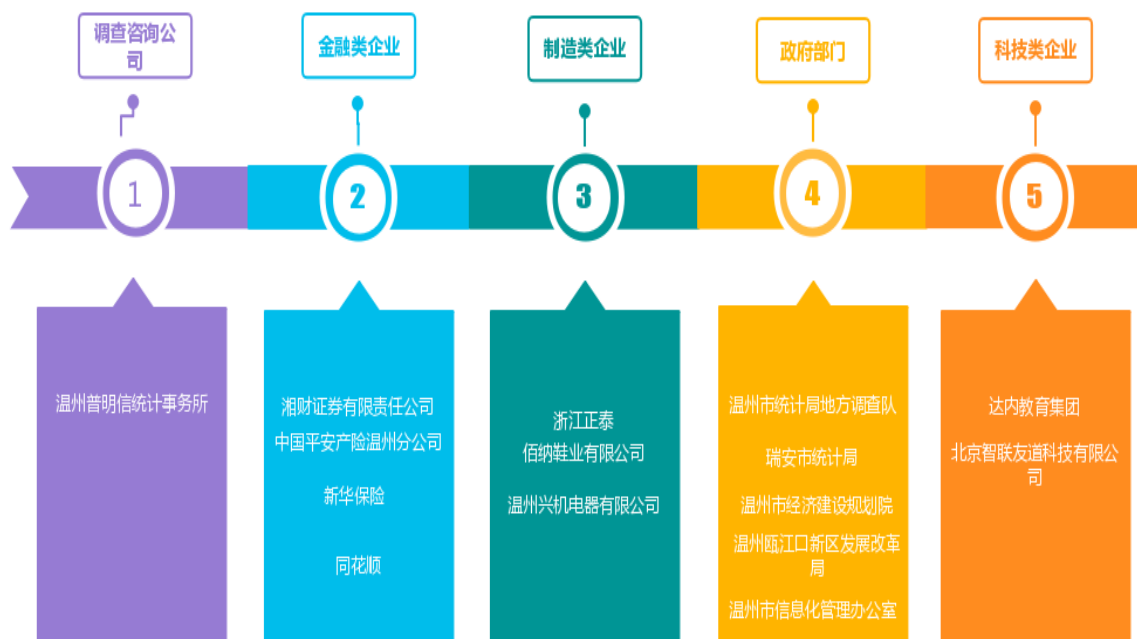
## 学姐说专业

21世纪什么最值钱？当然是数据，从计算机前沿的AI和云计算，到各行各业的部门统计与数据信息挖掘，特别在此次新冠肺炎疫情中，哪一项用不到应用统计学？这是一门利用计算机软件与数学理论的综合应用型学科，在大数据时代扮演着不可替代的角色。

——葛雪超（17统计学生，优秀学生干部，省级学生科研项目主持人）



### 应用统计学专业的教科研平台



### 应用统计学专业的校外实践基地





应用统计学专业学子参加全省大学生统计调查方案设计大赛



应用统计学专业学子参加专业考察与实践活动

## ◆就业质量◆



### 学长说专业

统计学是一门关于数据的学科，它以数据为根基，挖掘隐藏在事物背后规则，探索事物之间的联系。21世纪是大数据的时代，也是统计学的时代。数据从来没有像今天这样离我们那么近过，学习统计学，能够帮助我们了解陌生的事物，触手可及的数据能够让我们避免在黑暗中摸索，减少犯错误的可能。

——计敏杰（16统计学生，考研能手，以403分成绩考取浙江工商大学应用统计专硕）

近三年来，30 多位同学进入英国谢菲尔德大学、南京大学、南京师范大学、华东师范大学、西南财经大学、中南财经政法大学等国内外知名高校就读研究生深造。近三年来，本专业就业率均达到 95%以上，就业单位包括中国移动和阿里巴巴集团等科技类公司、银行和证券公司等金融企业、中国人寿等保险企业、统计局和国税局等事业单位，部分同学已成为卓越的数据分析师或行业骨干。

序号	姓名	毕业时间	工作单位	职位
1	李志远	2011	建行期货	浙江副经理
2	蒋文文	2012	吉利集团杭州优行科技有限公司	价格策略分析师
3	张少华	2012	京东	算法工程师
4	李明俊	2013	南京明略科技有限公司	大数据开发
5	张良玉	2014	杭州新麦科技有限公司 (掌上大学)	创始人、CEO
6	王洁微	2016	杭州兑吧	算法工程师
7	王璐	2016	达观数据	算法工程师
8	毛郑涛	2018	阿里巴巴	业务分析师



9	裘颖洁	2018	同盾科技	算法工程师
10	翁月娜	2018	浙江鸿程计算机系统有限公司	数据挖掘工程师
11	吴佶坪	2018	浙江易云物联科技有限公司	开发工程师
12	徐珂	2019	丁香园	数据分析师

### 统计专业部分校友毕业发展情况

温大应用统计学专业已开设 17 年，这里有专业的教师团队为大家的专业学习保驾护航，还有贴心的辅导员团队和“幸福工作坊”为大家的课外生活添姿加彩，更有知心的学姐学长们带领大家逐步进入统计新世界。欢迎加入统计专业大家庭！